



GMSW7 SensTool

Instrucciones de uso

Versión: 1.1.6

Copyright

Especificaciones técnicas y disponibilidad sujetas a modificación sin previo aviso.

© Vanderbilt 2015.

El fabricante se reserva todos los derechos sobre este documento y el asunto en él tratado. Al aceptar este documento, el receptor reconoce estos derechos y se compromete a no publicar el documento ni el asunto en él tratado ya sea total o parcialmente, y a no ponerlo a disposición de terceros sin la previa autorización por escrito del fabricante ni a usarlo para otros fines que no sean los establecidos al entregarle el documento.

Edición: 01/10/2015

ID del documento: A6V10245824

Índice

1	Reconocimientos de marcas comerciales	4
2	Aspectos generales	5
2.1	Descripción	5
2.2	Volumen de suministro	5
2.3	Requisitos del sistema	5
3	Instalación	6
3.1	Instalación del software SensTool	6
3.2	Instalación del hardware	6
4	Aplicación del programa	7
4.1	Iniciar SensTool	7
4.2	Pantalla principal	8
4.2.1	Fichas	8
4.2.2	Barra inferior	9
4.3	Ficha Configuración	9
4.3.1	Barra de comandos	9
4.3.2	Tabla 1: Configuración por defecto para los detectores	9
4.3.3	Programación de varios detectores	10
4.3.4	Configuración básica	10
4.3.5	Tabla 2: Temperatura de supervisión	11
4.3.6	Configuración MODO USUARIO	11
4.3.7	Descripción	12
4.4	Ficha Análisis	13
4.4.1	Barra de comandos	13
4.4.2	Configuración actual:	14
4.4.3	Estado	14
4.4.4	Señal del detector	15
4.5	Ficha Memoria de incidencias	15
4.5.1	Salvar como informe	16
4.5.2	Leer memoria de incidencias	17
4.5.3	Borrar memoria de incidencias en detector	17
4.5.4	Visualización de fechas, horas e incidencias	17
5	Configuración recomendada	18
5.1	Configuración básica	18
5.2	Tabla 3 – Configuración MODO USUARIO	18
6	Solución de problemas	19
7	Información para pedidos	22

1 Reconocimientos de marcas comerciales

Todos los nombres de productos o empresas mencionados de forma explícita en este manual sólo aparecen a efectos de identificación o descripción, y pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

Microsoft es una marca comercial registrada y Windows es una marca comercial de Microsoft Corporation.

2 Aspectos generales



En estas instrucciones se explica con detalle cómo utilizar el software SensTool. Se supone que el usuario está familiarizado con el uso de detectores sísmicos de la gama GM7xx.

No obstante, si tiene alguna duda, puede ponerse en contacto con el equipo de soporte técnico en www.service.vanderbiltindustries.com. Las capturas de pantalla que figuran en este documento son meros ejemplos, y pueden diferir de lo que muestre realmente el software.

2.1 Descripción

SensTool es un programa de software basado en PC que ofrece las siguientes funciones para los modelos de detectores sísmicos de Vanderbilt GM730, GM760 y GM775, y el obsoleto GM770:

- Ajuste de los parámetros de servicio
- Orientación sobre los ajustes permitidos del detector
- Análisis de los datos del detector
- Visualización de datos de eventos de detectores sísmicos
- Carga y descarga de datos de los detectores a través de puerto RS232 y cable para PC asociado
- Almacenamiento y visualización de datos de configuración sísmica, datos de señales y datos de historial de eventos.

2.2 Volumen de suministro

El SensTool GMSW7 consta de:

- 1 cable de conexión RS232 para conectar el detector sísmico a un puerto serie en un PC.
- 1 CD GMSW7 SensTool con la versión más reciente de SensTool y las instrucciones de uso en formato pdf.

2.3 Requisitos del sistema

Requisitos del PC para la utilización del software SensTool:

- Procesador X86 con al menos 166 MHz y 40 MB de RAM
- Unidad de CD-ROM
- Puerto RS232 o USB con convertidor a RS232 (el convertidor no está incluido en el volumen de suministro)
- Como mínimo 100 MB de espacio libre en el disco duro
- Sistema operativo: XP / VISTA / Windows 7 / Windows 8.

3 Instalación

3.1 Instalación del software SensTool



Queda prohibido ceder el software SensTool a terceros o distribuirlo.

Si SensTool ya está instalado en el PC, al abrir el programa se muestra el número de versión en la barra de encabezamiento.

Si su versión de SensTool es más antigua (< V1.1.6), posiblemente no puedan reconocerse todos los tipos de detectores actuales. Vanderbilt recomienda encarecidamente instalar la versión actual del software SensTool.

Instale el software como se explica a continuación:

- Cierre todas las aplicaciones en el PC
 - Inserte el CD de instalación.
El programa de instalación se inicia automáticamente.
-



Si el programa de instalación de SensTool no se inicia automáticamente, ejecute manualmente el programa **gmsw7-x.x.x_installer.exe** desde el explorador de Windows.

- Siga las instrucciones del programa de instalación.

3.2 Instalación del hardware

Conecte el detector sísmico al PC con el cable de conexión serie tal como se indica a continuación:

- Abra el detector sísmico (para más información, consulte la hoja de instalación del GM7xx).
 - Conecte el detector sísmico a una toma RS232 (puerto COM) libre del PC mediante un cable de conexión.
-

Si el puerto COM seleccionado está siendo utilizado por otra aplicación, cierre esa aplicación.



Si no hay ningún puerto COM disponible en el PC, es posible conectar a través de un puerto USB en el PC mediante un convertidor de USB a RS232 (no incluido en el suministro).

- Conecte la alimentación del detector sísmico y espere 30 segundos a que se calibre.

4 Aplicación del programa

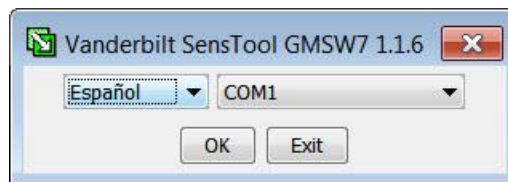
4.1 Iniciar SensTool

Proceda de la siguiente manera para iniciar el software SensTool:

- Abra el programa SensTool en **Inicio > Programas > Vanderbilt > GMSW7 > gmsw7** o haga doble clic sobre el icono del escritorio.



- Seleccione el idioma en el menú desplegable. Los idiomas disponibles son: inglés, alemán, francés, italiano, español, holandés, sueco, polaco y portugués.
- Seleccione el puerto de conexión en el menú desplegable.



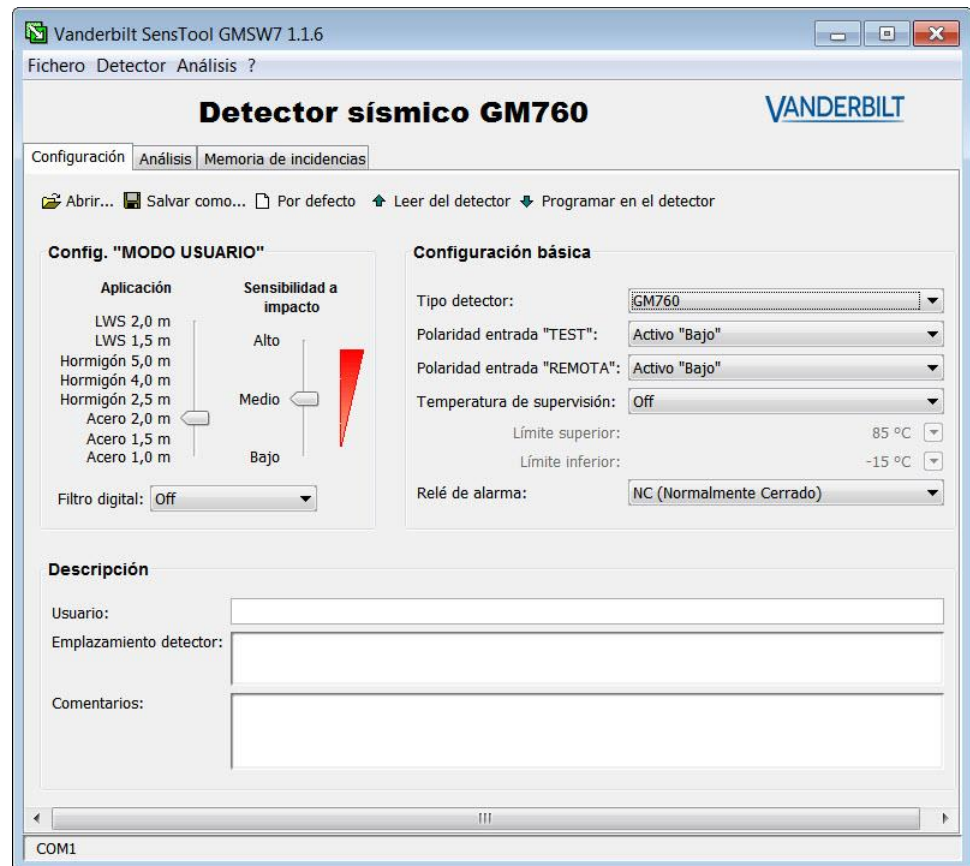
El ajuste **No detector connected** sirve para preconfigurar ajustes si no está disponible la conexión a un detector, o bien para evaluar datos almacenados.

- Haga clic en **OK** para confirmar los datos introducidos y pasar al menú principal, o bien en **Exit** para cerrar el programa.



La evaluación de los datos de configuración guardados solo se puede ver en la ficha **Configuración** o abriendo un archivo **.gmsw7** guardado.

4.2 Pantalla principal



4.2.1 Fichas

Seleccione una ficha en la pantalla principal para ver las áreas funcionales de **Configuración**, **Análisis** y **Memoria de incidencias**.

- **Configuración**



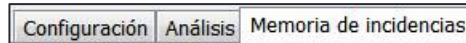
Seleccione la ficha **Configuración** para configurar y seleccionar el tipo de detector sísmico, transferir datos hacia y desde el detector, y guardar y recuperar la configuración del detector.

- **Análisis**



Seleccione la ficha **Análisis** para revisar datos de prueba de señales en tiempo real, y para guardar y recuperar datos de señales.

- **Memoria de incidencias**



Seleccione la ficha **Memoria de incidencias** para recuperar el registro de incidencias del detector y guardar las incidencias recuperadas en el PC.

4.2.2 Barra inferior

COM1 Listo Configuración actual: MODO USUARIO, Aplicación: Acero 2,0 m, Sensibilidad a impacto: Medio, Filtro digital:Off

En la barra inferior se muestra la siguiente información:

Lado izquierdo	Conexión entre detector y PC.
Lado derecho	Datos de configuración del detector conectado, si están cargados.

4.3 Ficha Configuración

4.3.1 Barra de comandos



Para habilitar las opciones de la barra de comandos en la ficha **Configuración**, seleccione primero un detector del menú desplegable **Tipo detector** en el área de **Configuración básica**.

Cuando se selecciona un detector, están disponibles las siguientes opciones:

	Abrir un archivo de configuración previamente guardado. El archivo de configuración puede contener la configuración del detector, el tipo de detector y el texto descriptivo.
	Guardar los ajustes actuales en un archivo de configuración en el PC, incluyendo la configuración del detector, el tipo de detector y el texto descriptivo.
	Restablecer los ajustes de fábrica para el tipo de detector conectado. Para más información sobre la configuración de fábrica de los detectores, consulte la Tabla 1: Configuración por defecto para los detectores .
	Recibir y mostrar la configuración actual del detector conectado.
	Transmitir la configuración actual de SensTool al detector conectado.

4.3.2 Tabla 1: Configuración por defecto para los detectores.

Detector	Aplicación / radio	Sensibilidad a impacto	PE "TEST"	PE "REMOTA"	Temperatura de supervisión	Relé de alarma	Filtro digital
GM730	Acero 2,0m	Media	Activo bajo	Activo bajo	Off	Normalmente cerrado	Off
GM760	Hormigón 4,0m	Alta	Activo bajo	Activo bajo	Off	Normalmente cerrado	Off
GM775	Hormigón 4,0m	Alta	Activo bajo	Activo bajo	Off	Normalmente cerrado	Off
GM770*	Hormigón 4,0m	Alta	Activo bajo	Activo bajo	Off	Normalmente cerrado	Off

*GM770 obsoleto

4.3.3 Programación de varios detectores

Para configurar varios detectores para una aplicación, guarde la configuración para un único detector en un archivo de configuración. Al hacerlo, el archivo de configuración guardado se puede abrir y descargar para múltiples detectores en cualquier momento.



Durante la transmisión de datos no debe interrumpirse la conexión por cable con el detector ni la alimentación de tensión del mismo.

4.3.4 Configuración básica



La configuración seleccionada en SensTool prevalece sobre cualquier ajuste del interruptor DIP en el detector.

Para más información sobre requisitos del organismo local de aprobación, consulte las hojas de instalación del GM7xx.

Configuración básica

Tipo detector:

Polaridad entrada "TEST":

Polaridad entrada "REMOTA":

Temperatura de supervisión:

Límite superior:

Límite inferior:

Relé de alarma:

Seleccione los siguientes ajustes para el detector conectado:

Tipo detector:	<p>Seleccione el tipo de detector conectado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • --- • GM730 • GM760 • GM770 • GM775 <p>El ajuste por defecto es la opción 1 (ninguna selección).</p>
Polaridad entrada "TEST":	<ul style="list-style-type: none"> • Activo "Bajo" • Activo "Alto" <p>El ajuste por defecto es Activo "Bajo"</p> <p>Activo "Bajo" = 0 V aplicados para activar Activo "Alto" = 0 V eliminados para activar</p>
Polaridad entrada "REMOTA":	<ul style="list-style-type: none"> • Activo "Bajo" 0 V aplicados • Activo "Alto" 0 V eliminados <p>El ajuste por defecto es Activo "Bajo"</p> <p>Activo "Bajo" = 0 V aplicados para activar Activo "Alto" = 0 V eliminados para activar</p>

Temperatura de supervisión:	<ul style="list-style-type: none"> • Off • On <p>El ajuste por defecto es Off (desactivado). Para más información sobre el rango de supervisión de temperatura que se puede configurar para cada tipo de detector, véase la Tabla 2: Temperatura de supervisión.</p>
Relé de alarma:	<ul style="list-style-type: none"> • NC (Normalmente Cerrado) • NO (Normalmente Abierto) <p>El ajuste por defecto es NC (Normalmente Cerrado).</p>

4.3.5 Tabla 2: Temperatura de supervisión

Temperatura de supervisión:

Límite superior:

Límite inferior:

Tipo de detector	Límite inferior	Límite superior	Límite inferior por defecto	Límite superior por defecto
GM730	Fijo	Fijo	N/A	N/A
GM760	de -40 °C a 0 °C**	de +85 °C a +20 °C **	-15 °C	+85 °C
GM775	de -40 °C a 0 °C**	de +85 °C a +20 °C **	-15 °C	+85 °C
GM770*	de -40 °C a 0 °C**	de +85 °C a +20 °C **	-15 °C	+85 °C

*GM770 obsoleto

**La temperatura se debe especificar en unidades de 1 grado

4.3.6 Configuración MODO USUARIO

Config. "MODO USUARIO"

Aplicación

LWS 2,0 m

LWS 1,5 m

Hormigón 5,0 m

Hormigón 4,0 m

Hormigón 2,5 m

Acero 2,0 m

Acero 1,5 m

Acero 1,0 m

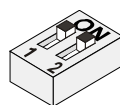
Sensibilidad a impacto

Alto

Medio

Bajo

Filtro digital:



MODO USUARIO

El **MODO USUARIO** es el modo para sobrescribir la capacidad limitada de programación mediante los ajustes del interruptor DIP en el detector. Para activar la **Configuración MODO USUARIO**, ajuste los interruptores DIP 1 y 2 del detector en **ON**. La configuración recomendada para cada detector y la aplicación se pueden encontrar en las hojas de instalación del GM7xx.

Introduzca los siguientes valores en el área **Config. "MODO USUARIO"**:

Aplicación	Seleccione el tipo de material sobre el que está montado el detector y el radio de detección deseado. (LWS = acero ligero).
Sensibilidad a impacto	Seleccione la capacidad de respuesta de los detectores ante impactos en el propio detector o en la superficie sobre la que está montado.
Filtro digital	Estas opciones sirven para filtrar el ruido, que puede provocar alarmas no deseadas. Luces fluorescentes: esta opción reduce las posibles interferencias de sistemas de iluminación locales dentro del espacio protegido. Ruido mecánico: esta opción reduce las posibles interferencias de ruidos generados mecánicamente, como relojes, equipos de aire acondicionado, motores, fuentes de alimentación, tráfico u otras fuentes de ruido internas o externas.

Para más información sobre la configuración por defecto, consulte la Tabla 1: Configuración por defecto para los detectores..

4.3.7 Descripción

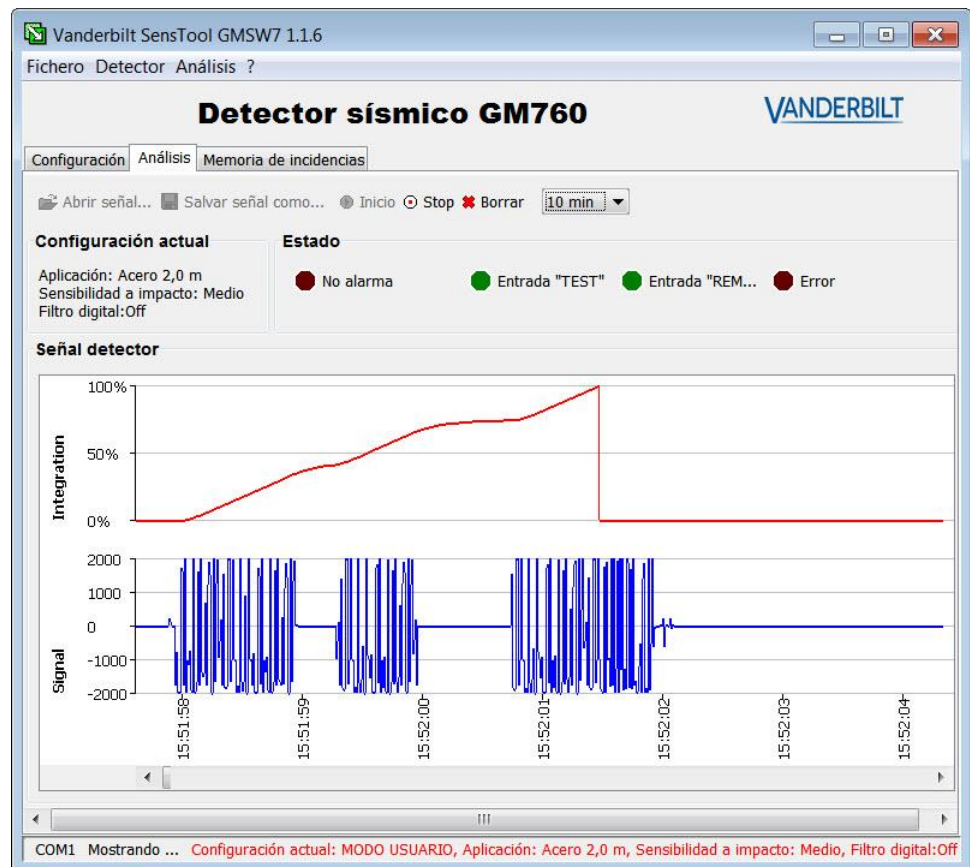
Descripción	
Usuario:	<input type="text"/>
Emplazamiento detector:	<input type="text"/>
Comentarios:	<input type="text"/>

El área de Descripción posee tres campos de texto libre para registrar datos importantes del emplazamiento. Haga clic en **Salvar como...** para guardar la información descriptiva con los datos actuales relacionados con la configuración del detector. La información descriptiva solo se guarda en el archivo de configuración, no en el detector.

Ejemplo:

Usuario:	Nombre del técnico y datos de contacto
Emplazamiento detector:	El GM775 está situado en la puerta de la caja fuerte principal y posee un GMXP3 que forma parte de la instalación
Comentarios:	Esta puerta solo se puede abrir durante el horario bancario, y las llaves se encuentran en posesión del director y el ayudante del director. El ajuste de alta sensibilidad permite aumentar la protección de la puerta.

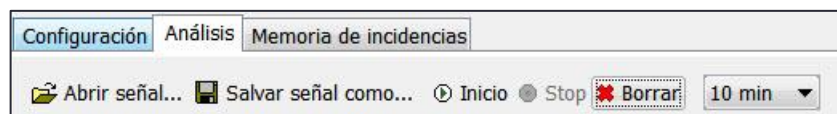
4.4 Ficha Análisis



En el menú **Análisis** se pueden llevar a cabo las siguientes acciones:



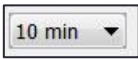
- Abrir señales guardadas en el PC
- Guardar señales captadas en el PC
- Ver señales en tiempo real
- Grabar señales en tiempo real
- Borrar señales grabadas.

4.4.1 Barra de comandos

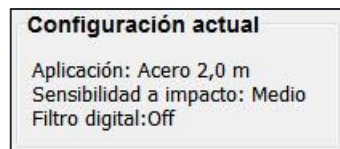


Seleccione una opción en la barra de comandos de Análisis para revisar datos de prueba de señales en tiempo real, y para guardar y recuperar datos de señales.

	<p>Recuperar y abrir señales guardadas en el PC (archivo en formato .txt) y verlas representadas gráficamente.</p>
	<p>Guardar las señales que se muestran actualmente en el directorio seleccionado del PC en un archivo de formato .txt.</p>
	<p>Empezar a grabar la señal tras un tiempo de retardo de 5 segundos.</p>

	Detener la grabación de la señal.
	Borrar la grabación actual.
	<p>Seleccionar un tiempo de grabación entre las opciones del menú desplegable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 min Se toma una muestra de la señal y se graba cada 1 segundo durante 10 minutos. • 100 min Se toma una muestra de la señal y se graba cada 5 segundos durante 100 minutos. • 18 h Se toma una muestra de la señal y se graba cada 30 segundos durante 18 horas.

4.4.2 Configuración actual:



La configuración actual también se muestra en la barra inferior.

4.4.3 Estado



La sección de estado se mantiene latente, con todos los indicadores de estado en gris hasta que comienza una grabación.

Durante una grabación, los cambios en el estado se indican de la siguiente manera:
Estado de alarma

Estado	Cambio de color
No alarma	Cambia de gris a rojo oscuro durante la grabación.
Alarma * (integración)	Cambia de rojo oscuro a rojo brillante cuando se detecta una alarma de integración.
Alarma (impacto)	Cambia de rojo oscuro a rojo brillante cuando se detecta una alarma de impacto.
Alarma * (temperatura)	Cambia de rojo oscuro a rojo brillante cuando se detecta una alarma de temperatura.
Alarma * (taladro)	Cambia de rojo oscuro a rojo brillante cuando la lámina de protección antitaladro se desconecta o resulta dañada. La alarma se mantiene hasta que la lámina de protección antitaladro se sustituye o se desvincula.

*Las señales de alarma se activan y desactivan en un ciclo de 2,5 segundos mientras está presente la entrada de alarma.

Estado TEST

Estado	Cambio de color
Entrada "TEST"	Cambia de verde oscuro a verde brillante cuando se activa la entrada de TEST.

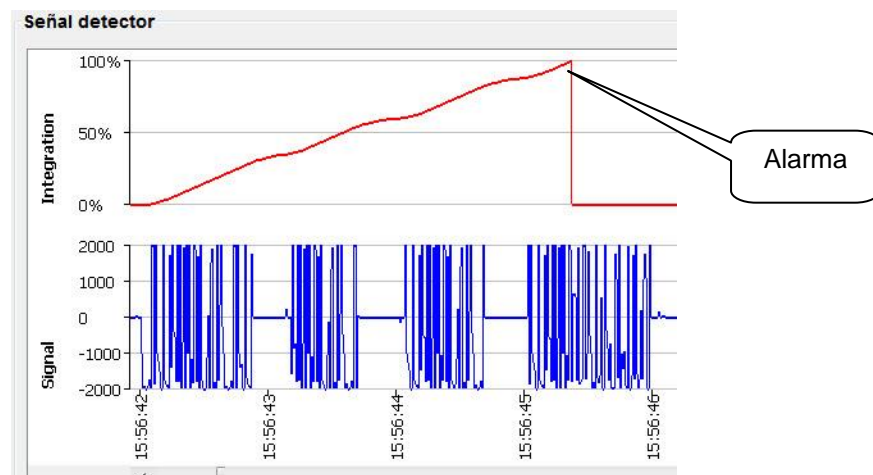
Estado REMOTO

Estado	Cambio de color
Entrada "REMOTA"	Cambia de verde oscuro a verde brillante cuando se activa la entrada remota.

Estado de error

Estado	Cambio de color
Error	Cambia de gris a rojo brillante cuando el detector recibe datos no válidos. Los datos se deben reenviar al detector.

4.4.4 Señal del detector



La grabación de la señal del detector es representada en color azul en la parte inferior de la pantalla. El registro de la hora está vinculado al reloj del PC, y se implementa cuando comienza la grabación. La intensidad de la señal se ajusta automáticamente a la intensidad de la señal detectada, en un rango de 0 a +/- 2000.

Si las señales del detector cumplen los requisitos de una notificación de alarma, estas señales se integran y se representan en color rojo en la parte superior de la pantalla. Si la integración alcanza el 100 % se activa una alarma.

4.5 Ficha Memoria de incidencias



La memoria de incidencias se debe cargar desde el detector. Para más información, consulte

Leer memoria de incidencias.

Los siguientes eventos se consideran incidencias del detector:

- Reinicio del detector tras estar interrumpida la tensión de alimentación.
- Activación de alarma.

Las incidencias del detector se pueden cargar desde los siguientes detectores:

- GM760
- GM770
- GM775

SensTool puede recuperar la memoria de incidencias de los detectores, guardar los datos como un informe (en formato .txt), y borrar la memoria de incidencias del detector.



La hora indicada, sin fecha, tiene una posible desviación de ± 10 minutos por día. Esta es la hora del reloj en tiempo real del detector. Las horas que se muestran con una fecha están tomadas del reloj del PC.

El detector está equipado con una función de medición de tiempo que se inicia en el momento en que se aplica la tensión de alimentación. Este tiempo se guarda para cada incidencia. Si se desconecta (interrumpe) la tensión de alimentación, la medición de tiempo se reiniciará automáticamente al restablecerse la tensión de alimentación.

SensTool puede leer las incidencias del detector con la medición de tiempo y calcular la fecha y la hora para el periodo en curso. La base para el cálculo es la fecha/hora del reloj del PC.

Las incidencias anteriores se representan con el tiempo en relación con el reinicio (reset) en cuestión.

Restablecimiento de la tensión de alimentación


Hora de alarma tras restablecerse el detector

Conectado al PC

Fecha y hora recalculadas


Fecha	Hora	Incidencia
Reset	00:00	Reset
Reset	00:00	Reset
Reset	00:00	Reset
Reset + 0 days	01:26	Integration Alarm
Reset + 0 days	01:27	Integration Alarm
2015-07-16	03:29	Integration Alarm
2015-07-16	03:30	Integration Alarm
2015-07-16	05:00	Integration Alarm
2015-07-16	07:09	Integration Alarm
2015-07-20	06:13	Integration Alarm
2015-07-21	03:06	Integration Alarm
2015-07-21	03:07	Integration Alarm
2015-07-21	05:47	TEST active Integration Alarm
2015-07-27	02:59	Integration Alarm

4.5.1 Salvar como informe ...

 Salvar como informe...


Se guarda el informe actual en un archivo de formato .txt en el directorio seleccionado del PC.

4.5.2 Leer memoria de incidencias

 Leer memoria de incidencias

Las incidencias se copian del detector al SensTool y se muestran.

4.5.3 Borrar memoria de incidencias en detector

 Borrar memoria de incidencias en detector

Se borran los datos de incidencias del detector. Los ajustes del detector se conservan en el detector.

4.5.4 Visualización de fechas, horas e incidencias

- **Fecha**
La columna **Fecha** muestra la fecha de calendario calculada con el año, el mes y el día (p. ej. 2015-01-22) o los días después de un reinicio (p. ej. Reset + 0 días).
- **Hora**
La columna **Hora** muestra la hora en horas y minutos.
- **Incidencia**
La columna **Incidencia** muestra el tipo de incidencias. Pueden producirse varias incidencias al mismo tiempo.

Incidencia	Significado
Reset:	Reinicio del detector tras estar interrumpida la tensión de alimentación.
Alarma de integración:	Alarma activada por una serie de vibraciones.
Alarma de temperatura:	Alarma activada por sobrepasarse los límites de temperatura ajustados. Para más información, véase Tabla 2: Temperatura de supervisión .
Alarma de taladro:	Alarma activada porque se taladró o cortó la lámina de protección antitaladro.
Alarma de impacto:	Alarma activada por un impacto.
TEST activo:	Entrada "TEST" activada.*
REMOTO activo:	Entrada "REMOTA" activada.**

*La alarma solo se graba si se ha activado mientras estaba activa la entrada.

La activación del transmisor de prueba GMXS1 se muestra en el área de Estado de la ficha Análisis como **Alarma (integración) y **Entrada "TEST"**. Para más información, consulte el apartado 4.4.3 **Estado**.

5 Configuración recomendada

Para aplicaciones habituales se recomiendan los siguientes ajustes.

5.1 Configuración básica

- Relé de alarma en "NC" (normalmente cerrado).
- Temperatura de supervisión en Off (desactivada).

Si se desea supervisar la temperatura, se debe ajustar a aprox. 10 grados centígrados por encima o por debajo del rango de temperatura de uso esperada del detector.

5.2 Tabla 3 – Configuración MODO USUARIO

- Filtro digital en Off (desactivado)

Construcción	Sensibilidad a impacto	Aplicación
Acero 1,0m	Bajo	Dispensador automático de billetes con fuertes ruidos relacionados con el funcionamiento.
Acero 1,5m	Medio	Cajero automático, depósitos diurnos/nocturnos, cajas fuertes con fuertes ruidos relacionados con el funcionamiento.
Acero 2,0m	Medio	Caja fuerte blindada, puertas de cajas fuertes con ruidos relacionados con el funcionamiento.
Hormigón 2,5m	Alto	Cámara acorazada, caja fuerte modular con ligeras influencias parásitas.
Hormigón 4,0m	Alto	Cámara acorazada, caja fuerte modular con influencias parásitas reducidas.
Hormigón 5,0m	Alto	Cámara acorazada, caja fuerte modular con influencias parásitas mínimas.
LWS 1,5m	Alto	Cajero automático con sistema de blindaje sintético con ruidos relacionados con el funcionamiento.
LWS 2,0m	Alto	Caja fuerte modular con sistema de blindaje sintético con ruidos mínimos.

6 Solución de problemas

Problema	Diagnóstico	Solución
El PC no se puede comunicar con el detector.	Asegúrese de que el puerto COM del PC esté libre para su uso.	Compruebe que se ha seleccionado el puerto COM correcto, normalmente COM1
	Cierre todas las aplicaciones que podrán estar utilizando el puerto	
	Asegúrese de que el cable de conexión esté enchufado en el puerto serie del PC y en el detector	
	Asegúrese de que el detector recibe alimentación eléctrica	Compruébelo con un multímetro; compruebe también la polaridad
	Asegúrese de que los interruptores DIP 1 y 2 estén en la posición ON para que se puedan establecer comunicaciones	
	Asegúrese de que se haya seleccionado un tipo de detector, y que ese tipo sea el correcto	
	Asegúrese de que se esté utilizando la versión compatible de SensTool	
	Si se utiliza un adaptador USB/serie, compruebe que en el PC esté instalado el software adecuado de la unidad	
El detector muestra alarma de taladro	Compruebe que la lámina de protección antitaladro GMXD7 esté conectada correctamente.	Debe estar conectada al cabezal marcado como GMXD7 ; consulte la hoja de instalación del detector
	Asegúrese de que el GMXD7 no tenga un circuito abierto	Compruebe la continuidad con un voltímetro (resistencia de unos 300 Ω para el GMXD7)

Problema	Diagnóstico	Solución
Alarma de integración activada	Compruebe que el transmisor de prueba GMXS1 no esté activado desde una fuente externa	Compruebe el terminal 4 del detector con un multímetro Consulte la hoja de instalación del detector
	<p>Compruebe que el transmisor auxiliar de prueba GMXS5 (situado normalmente fuera del espacio protegido) no esté activado.</p> <p>Utilice la opción de Análisis para ver y grabar el ruido.</p>	<p>Consulte la Tabla 1: Configuración por defecto para los detectores..</p> <p>Asegúrese de que los 0 V aplicados o eliminados sean correctos para la configuración del detector.</p> <p>Compruebe el terminal 6 del GMXS5 con un multímetro. Consulte las opciones de entrada en la hoja de instalación del GMXS5.</p> <p>Consulte el apartado 4.2.3.</p> <p>Utilice las opciones de filtro digital para eliminar el ruido que sea necesario.</p>
Alarma de impacto activada	Visualice la alarma de impacto con la opción de Análisis en SensTool.	<p>Cambie la configuración de impacto para reducir el ruido.</p> <p>Cambie el radio de detección, si es posible, para eliminar el ruido.</p> <p>Utilice las opciones de filtro digital para eliminar el ruido.</p> <p>Identifique la fuente y adopte las medidas necesarias para evitarlo</p>
Alarma de temperatura activada	<p>Compruebe los ajustes de límite superior e inferior de los detectores.</p> <p>Compruebe la temperatura ambiente del área local.</p>	Utilice SensTool y realice los ajustes necesarios. Para ver las opciones de entrada, consulte la Tabla 2: Temperatura de supervisión.

Problema	Diagnóstico	Solución
La respuesta del detector es lenta	Compruebe si la entrada está activa, lo cual reducirá la sensibilidad hasta el 12,5%.	Compruebe la entrada 7 del detector con un multímetro. Consulte la hoja de instalación del detector
Activaciones no deseadas	Compruebe la configuración del detector. Repita los procesos anteriormente indicados para la eliminación de los diferentes tipos de alarma.	Verifíquelo en comparación con la configuración original, si aún está disponible.

7 Información para pedidos

Elemento	Número de pedido
Software SensTool	VA5Q00006246

Publicado por:
Vanderbilt International (IRL) Ltd.
Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh
Dublin
D17 KV84
Irlanda
www.service.vanderbiltindustries.com

Datos y diseño sujetos a modificación sin previo
aviso.
www.vanderbiltindustries.com
Suministro sujeto a existencias.
Documento nº A6V10335789
Versión del documento: 1.0

VANDERBILT